

1 - INTRODUÇÃO

1.1 - Este manual foi elaborado para orientar Clientes Cedentes a emitir/imprimir bloquetos/carnes de cobrança CAIXA na carteira Sem Registro no SINCO.

1.2 - Obrigatoriamente o Cliente Cedente deve enviar amostras dos bloquetos/carnes por ele emitidos para a CAIXA, para validação e autorização da emissão dos bloquetos/carnes de cobrança CAIXA em escala de produção.

2 - ESPECIFICAÇÕES

2.1 - FORMATO - em vias blocadas, formulário contínuo ou folha de papel A4 ou Carta, podendo conter micro-serrilha entre as Fichas de compensação e o Recibo do sacado.

2.2 - GRAMATURA DO PAPEL: mínima de 50 g/m², recomendável 75 g/m².

2.3 - DIMENSÃO

- a) Ficha de compensação: 95 a 108 mm de altura por 170 (Papel A4) a 216 mm (Papel Carta) de comprimento;
- b) Recibo do sacado: a critério do Cliente Cedente, condicionado a aprovação pelo banco cedente/destinatário.

2.4 - NÚMERO DE VIAS OU PARTES - DUAS, SENDO

- a) Ficha de compensação;
- b) Recibo do sacado.

2.5 - DISPOSIÇÃO DAS VIAS OU PARTES

- a) Vias blocadas: a Ficha de compensação deve ser a primeira via;
- b) Formulário contínuo ou folha de papel: a Ficha de compensação deve ser na parte inferior da folha.

2.6 - COR DA VIA/IMPRESSÃO:

- a) Fundo branco/impressão azul; ou
- b) Fundo branco/impressão preta.

3 - INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO

3.1 - CAMPOS OBRIGATÓRIOS - LOCALIZAÇÃO

a) Recibo do sacado: a critério de cada banco ou do Cliente Cedente, desde que obedecidas as determinações deste manual;

I) QUADRO DE IMPRESSÃO

- No Recibo do sacado o Cedente pode utilizar qualquer "lay out", desde que contenha, obrigatoriamente;
- Nome do cedente;
- Agência/Código do cedente;
- Valor do título;
- Vencimento;
- Nosso número;
- Nome do sacado.

Obs.: tais informações devem ser as mesmas constantes na Ficha de compensação.

b) Ficha de compensação:

I - IDENTIFICAÇÃO - na parte superior esquerda - identificação do banco Cedente/destinatário, podendo conter o seu logotipo e, à direita do nome do banco, o seu número-código/DV de compensação, em negrito (CAIXA = 104-0);

Nota: no número-código, caracter de 5 mm e traços/fios de 1,2 mm.

II - IDENTIFICAÇÃO DA VIA - abaixo do código de barras, com dimensão máxima de 2 mm e traços ou fios de 0,3 mm com a expressão "Ficha de compensação".

III - REPRESENTAÇÃO NUMÉRICA DO CÓDIGO DE BARRAS/LINHA DIGITÁVEL - na parte superior direita - Representação Numérica (linha digitável) do conteúdo do código de barras, válida para o processamento do bloqueto quando necessária a sua digitação, com as seguintes características:

- Caracteres: de 3,5 mm a 4 mm de altura;
 - Traços ou fios: de 0,3 mm de espessura;
 - Quantidade de campos: cinco, conforme discriminação a seguir, separados por espaço equivalente a um caracter:
- 1º Campo - Composto por: código banco (posições 1 a 3 do código de barras), código da moeda (posição 4 do código de barras), as cinco primeiras posições do campo livre (posições 20 a 24 do código de barras) e dígito verificador deste campo;
- 2º Campo - Composto pelas posições 6 a 15 do campo livre (posições 25 a 34 do código de barras) e dígito verificador deste campo;

3º Campo - Composto pelas posições 16 a 25 do campo livre (posições 35 a 44 do código de barras) e dígito verificador deste campo;

4º Campo - Dígito verificador geral do código de barras (posição 5 do código de barras); e

5º Campo - Composto pelo "fator de vencimento" (posições 6 a 9 do código de barras) e pelo valor nominal do documento (posições 10 a 19 do código de barras), com a inclusão de zeros entre eles até compor as 14 posições do campo e sem edição (sem ponto e sem vírgula).

Observação: Quando se tratar de bloqueto sem discriminação do valor no código de barras a representação deve ser com zeros.

Nota 1 - os três primeiros campos devem ser editados, após as cinco primeiras posições, com um ponto.

Nota 2 - os dados da representação numérica não se apresentam na mesma ordem do código de barras, mas sim de acordo com a sequência descrita acima.

Nota 3 - os dígitos verificadores referentes aos campos 1, 2 e 3 não são representados no código de barras.

Exemplo composição da representação numérica

DV ↓	DV ↓	DV ↓		FATOR VENC/VALOR
10491.00009	02890.000009	00000.000174	9	17140000012350
Campo 1	Campo 2	Campo 3	Campo 4	Campo 5

Campo	Conteúdo	Tamanho
Campo 1	Pos 01 a 04 e pos 20 a 24 Dígito verificador Módulo 10	09 01
Campo 2	Pos 25 a 34 Dígito verificador Módulo 10	10 01
Campo 3	Pos 35 a 44 Dígito verificador Módulo 10	10 01
Campo 4	Pos 05 (DV Geral)	01
Campo 5	Pos 06 a 09 Fator de vencimento Pos 10 a 19 (Valor do Título)	04 10

Observações

- Em cada um dos três primeiros campos, após a 5ª posição, deve ser inserido um ponto ".", a fim de facilitar a visualização, para a digitação, quando necessário;
- Quinto campo:
Preenchimento com zeros entre o fator de vencimento e o valor até complementar 14 posições;
A existência de "0000" no campo "fator de vencimento" da linha digitável do bloqueto de cobrança é indicativo de que o código de barras não contém fator de vencimento. Nesse caso, o banco acolhedor/recebedor estará isento das responsabilidades pelo recebimento após o vencimento, que impede de identificar automaticamente se o bloqueto está ou não vencido;
Quando se tratar de bloquetos sem discriminação de valor no código de barras, a representação deverá conter zeros;
Não deverá haver separação por pontos, vírgulas ou espaços;
- Os dígitos verificadores referentes aos 1º, 2º e 3º campos não são representados no código de barras;
 - Para cálculo do dígito verificador dos campos 1, 2 e 3, proceder da seguinte forma:
 - Calcular através de **MÓDULO 10**, com peso 2 e 1 alternados.

Exemplo 1: Campo 1

104910000	Sentido Cálculo
212121212	Índice Multiplicação

Soma da multiplicação
 $2+0+8+9+2+0+0+0+0 = 21$
 Divisão $21/10 = 2$ resto = 1
 Subtração $10-1 = 9$
DV = 9

Exemplo 2: Campo 3

0000000017	Sentido Cálculo
1212121212	Índice Multiplicação

$0+0+0+0+0+0+0+0+1+14 = (1+4) = 6 (1+5)$
 Divisão $6/10 = 0$ resto = 6
 Subtração $10-6 = 4$
DV = 4

- Quando o resultado da multiplicação for um número com 2 dígitos, somar os 2 algarismos, como no exemplo 2 ($14 = 1+4$);
- O total da soma deverá ser dividido por 10;
- O resto da divisão, subtrair de 10 e o resultado é o DV.

Obs.: Quanto o total da soma for menor do que 10, subtrair esse total de 10 e o resultado será o DV.

- Se o resto da divisão for zero, o DV será ZERO, caso contrário será o resultado da subtração de 10.
- Os dados da linha digitável não se apresentam na mesma ordem do código de barras.

IV - QUADRO DE IMPRESSÃO - Apresenta grade/denominação dos seguintes campos (conforme modelo anexo) na Ficha de compensação:

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| - Local de pagamento; * | - Quantidade; |
| - Vencimento; * | - Valor; |
| - Cedente (nome) * e CNPJ; | - (=)Valor do documento; * |
| - Agência/Código do cedente; * | - Instruções; |
| - Data documento; | - (-)Desconto/Abatimento; |
| - Número do documento; | - (+)Mora/Multa; |
| - Espécie documento; | - (=)Valor cobrado; |
| - Aceite; | - Sacado (nome e endereço completo); * |
| - Data processamento; * | - CNPJ/CPF; |
| - Nosso número; * | - Sacador/Avalista; |
| - Uso Banco; | - Código de baixa. |
| - Carteira; | |
| - Espécie; | |

* Campos de preenchimento obrigatório;

- O tamanho de cada campo (número de posições) pode variar, desde que obedecida a mesma disposição do modelo e as dimensões mínimas do formulário;
- Os campos não utilizados podem ficar sem indicação;

Obs.: caso o campo "CARTEIRA" não seja utilizado, pode ser incorporado ao campo "USO DO BANCO".

V - LOCALIZAÇÃO DOS CAMPOS AUTENTICAÇÃO MECÂNICA E CÓDIGO DE BARRAS

- Campo destinado à autenticação mecânica: na parte inferior, à direita, abaixo do quadro de impressão. Deve constar a expressão "Autenticação Mecânica/Ficha de compensação", com dimensão máxima de 2mm e traços com fios de 0,3mm;
- Campo destinado ao Código de Barras: na parte inferior, à esquerda, abaixo do quadro de impressão, preenchimento obrigatório, com as seguintes características;
- Tipo: "2 de 5 intercalado", sendo que "2 de 5" significa que 5 barras definem 1 caractere, sendo que duas delas são barras longas, e "intercalado" significa que os espaços entre barras também tem significado, de maneira análoga às barras;
- Posição: 12 mm desde a margem inferior da Ficha de compensação o centro do código de barras e 5 mm da lateral esquerda da Ficha de compensação até o início do código de barras (zona de silêncio);
- Dimensão: 103 mm de comprimento por 13 mm de altura.

VI - "LAY OUT", CONTEÚDO E COMPOSIÇÃO DO CÓDIGO DE BARRAS

Montagem dos dados do Código de Barras:

O código de barras para a cobrança contém 44 posições dispostas da seguinte forma:

POSIÇÃO	TAMANHO	PICTURE	CONTEÚDO
01 - 03	3	9 (3)	Identificação do banco
04 - 04	1	9	Código da moeda (9 - real)
05 - 05	1	9	Dígito Verificador Geral do Código de Barras
06 - 09	4	9	Fator de Vencimento
10 - 19	10	9 (8) V99	Valor do Documento
20 - 44	25	9 (25)	Campo Livre

Nota 1 - o dígito verificador geral do código de barras, na posição "5", é calculado da seguinte forma:

módulo "11", de 2 a 9, utilizando o dígito 1 para os restos 0, 10 ou 1;

considerar as posições de 1 a 4 e de 6 a 44, iniciando pela posição 44 e saltando a posição 5.

Nota 2 - sem prejuízo da indicação no anverso, o código de barras pode ser indicado, também, na parte superior direita do verso da Ficha de Compensação.


Nota 3 - o código de barras é composto, no seu lado esquerdo, por "barras de start", que indicam para o sistema que ali se inicia a leitura e, no seu final, por "barras de stop", indicando o final da leitura.

Exemplo de composição do Código de Barras:

- O Código de Barras para a cobrança, contém 44 posições dispostas de acordo com a descrição de lay out do quadro acima;
- O dígito geral do Código de Barras será calculado através de MÓDULO 11, com peso de 2 a 9;
- Calcular o dígito, considerando 43 posições, sendo da posição 1 a 4 e da posição 6 a 44;

- Dados usados para cálculo.
- 104Banco
- 9Moeda
- 17/06/2002Vencimento
- 1714Fator de Vencimento
- 123,50Valor
- 1Código da Carteira
- 00002Código do Cedente
- 9Fixo
- 000000000000000017Nosso Número (17 posições)

		← Sentido Cálculo	
104 9	9	17140000012350	1000002900000000
432 9		87654329876543	2987654329876543
			298765432


 Dígito Verificador Ind. Multiplicação
 Divisão ==> $284/11 = 25$ Resto = 9
 Subtração ==> $11-9 = 2$
DV = 2

- O primeiro dígito da direita para a esquerda, será multiplicado por 2, o segundo, por 3 e assim sucessivamente;
- Os resultados das multiplicações devem ser somados;
- O total da soma deverá ser dividido por 11;
- O resto da divisão, subtrair de 11.

Observação: Se o resultado da subtração for igual a 0(zero), 1(um) ou maior que 9(nove), deverão assumir o dígito igual a 1(um), senão, o resultado da subtração será o próprio dígito.

VII - FATOR DE VENCIMENTO (posições 06 a 09 do campo 5)

- É o resultado da subtração entre a data do vencimento do título e a DATA BASE, fixada em 07.10.1997 (03.07.2000 retrocedidos 1000 dias do início do processo).
- Trata-se de um referencial numérico de 4 dígitos, situado nas quatro primeiras posições do campo "valor", que representa a quantidade de dias decorridos da data base à data de vencimento do título.
- Os bloquetes de cobrança emitidos a partir de 1º de setembro de 2000 devem conter essas características, para que quando forem capturados pela rede bancária, os sistemas façam a operação inversa, ou seja, adicionar à data base o fator de vencimento capturado, obtendo, dessa forma, a data do vencimento do bloquete.

VIII - CÁLCULO DO FATOR DE VENCIMENTO

Para obter o fator de vencimento podem ser utilizadas duas fórmulas:

- Data Base de 07.10.1997, calculando o número de dias entre essa data e a do vencimento (data de vencimento menos data base = fator)

Vencimento	03.07.2000
Data base	- 07.10.1997
Fator de vencimento	1000

- Tabela de correlação data X fator, iniciando pelo fator 1000, que corresponde à data de vencimento 03.07.2000, e assim sucessivamente.

FATOR	Vencimento
1000	03.07.2000
1002	05.07.2000
1714	17.06.2002
4789	17.11.2010
9999	21.02.2025

Observações

- Quando a primeira posição do campo "valor" (fator de vencimento + valor) for zero, significa que no código de barras/linha digitável desse título, não consta o fator de vencimento;
- Bloquetes com vencimento "à vista" ou "na apresentação" - somam-se 15 dias corridos à "data do processamento". O resultado desta operação representa a data do vencimento, cujo fator correspondente deve constar no código de barras (posições 6 a 9) e na linha digitável (posições 34 a 37).

IX - CAMPO LIVRE (posições 20 a 44)

Para as posições do Campo Livre, informar:

1XXXXXX NNNNNNNNNNNNNNNNNNN



Especificação do Código de Barras para Bloquetos de Cobrança sem Registro no SINCO - Cobrança Bancária CAIXA

Onde:

1 - Fixo
XXXXXX - Código do Cliente Cedente fornecido pela CAIXA
9 - Fixo
NNNNNNNNNNNNNNNNNN - Nosso Número do Cliente com 17 posições.

X - CÁLCULO DO DV DO NOSSO NÚMERO DA COBRANÇA SEM REGISTRO - 17 POSIÇÕES

- Campo com 17 posições sempre iniciando com 9.
- Utiliza 1 dígito verificador calculado através do módulo 11, com peso 2 a 9.

9NNNNNNNNNNNNNNNNNN - D1

- Cálculo do D1

9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 7	- Número a calcular
8 7 6 5 4 3 2 9 8 7 6 5 4 3 2	- Índice de Multiplicação
72 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 3 14 = 89	- Resultado da Multiplicação

Divisão $\div 89/11 = 8$ Resto = 1

Subtração $\div 11 - 1 = 10$

Dígito = 0

- Número com o dígito calculado

9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 7 0 - Número com o dígito calculado

Observação: Se o resultado da subtração for maior que 9 (nove) o DV será 0 (zero), caso contrário o resultado será o DV.

4 - IMPRESSÃO DO BLOQUETO (FICHA DE COMPENSAÇÃO)

a) Para a impressão do bloqueto (quadro de impressão), no campo **Agência/Código do cedente** informar:

AAAA/ XXXXXX-D onde:

AAAA - CGC do PV da conta do cedente

XXXXXX - Código do Cedente

D - Dígito verificador (Módulo 11 – calculado sobre o código da agência e do cedente)

b) No campo **Nosso Número** informar:

9ZZZZZZZZZZZZZZZZZZ-D onde:

9 - Constante

ZZZZZZZZZZZZZZZZZZ - Nosso Número do Cedente

D - Dígito verificador (Módulo 11 - incluindo o 9)

c) No campo **Carteira** informar: **01**


d) O conteúdo do campo **Instruções** do bloqueto de cobrança deverá ser aprovado pela CAIXA.

Observação: O Cliente Cedente deve orientar o Sacado sobre as condições impostas pela CAIXA para recebimento de bloquetos da CAIXA nas Casas Lotéricas, inclusive podendo apor mensagens no campo **Instruções** dos bloquetos orientando o seu recebimento naqueles estabelecimentos.

5 - INFORMAÇÃO DO NN NO ARQUIVO RETORNO DA COBRANÇA ELETRÔNICA (PADRÃO CNAB 240)

O Cliente Cedente recebe a informação do Nosso Número do Cedente no arquivo retorno no campo **USO DA EMPRESA** (posições 106 a 130 do Segmento T do padrão CNAB 240).

BLOQUETO DE COBRANÇA

XXXXXXXXXXXX		104-0		00000.00000 00000.000000 00000.000000 0 00000000000000	
Local de pagamento					Vencimento
Cedente CGC 99.999.999/9999-99					Agência/Código cedente
Data documento	Número do documento	Esp. Docum.	Aceite	Data processamento	Nosso número
Uso do banco	Carteira	Espécie R\$	Quantidade	Valor	(=) Valor do documento
Instruções (Todas informações deste bloquete são de exclusiva responsabilidade do cedente)					(-) Desconto / Abatimento
					(-) Outras deduções
					(+) Mora / Multa
					(+) Outros acréscimos
					(=) Valor cobrado
Sacado					CNPJ/CPF -
Sacador/Avalista					Cód. de baixa:
Autenticação mecânica/FICHA DE COMPENSAÇÃO					
					

Código de Barras - contém as informações para captura dos dados do bloquete (obrigatório)

Valor - deverá estar preenchido sempre em "Real" e é obrigatório

Vencimento - campo obrigatório e deve conter as data de vencimento ou a expressão "à vista" ou "na apresentação"

Observações Importantes:

- O bloquete não está corretamente dimensionado;
- O campo marcado com XXXXXXXXXXXXXXX é próprio para colocação da logomarca ou do nome do banco Cedente/Destinatário.